

Handleiding

Manuele plooi bank

HSBM305HS
HSBM610HS



HSBM305HS

Inhoud

1 Voorwoord	3
1.1 Auteursrecht	3
1.2 Klantendienst	3
1.3 Beperkte garantie	4
2 Veiligheid	4
2.1 Gebruikte symbolen	4
2.2 Kwalificatie van het personeel	5
2.3 Persoonlijke beschermingsmiddelen	5
2.4 Algemene veiligheidsvoorschriften	6
2.5 Veiligheidsaanwijzingen op de machine	6
2.6 Toepasselijk gebruik	6
3 Technische gegevens	7
3.1 Typeplaatje	7
3.2 Tabel	7
4 Transport, verpakking en opslag	8
4.1 Levering en transport	8
4.1.1 Levering	8
4.1.2 Transport	8
4.2 Verpakking	8
4.3 Opslag	8
5 Omschrijving van de machine	9
6 Montage en inbedrijfname	9
6.1 Installatie	9
6.2 Bediening	10
6.2.1 Inbedrijfname	10
7 Reiniging, onderhoud en reparatie	13
7.1 Reiniging	13
7.2 Onderhoud	14
7.3 Storingen oplossen	14
8 Verwijdering en recyclage van een oud apparaat	14
8.1 Verwijdering	14
8.2 Verwijdering van smeermiddelen	14
9 Onderdelen	15
9.1 Onderdelen bestellen	15
9.2 Onderdelentekening	16
10 EG-conformiteitsverklaring	17

1 Voorwoord

Hartelijk dank voor het aanschaffen van een product van METALLKRAFT®. METALLKRAFT® machines bieden uw kwaliteit, optimale technische oplossingen en overtuigen door een uitstekende prijs/kwaliteitsverhouding. Permanente verdere ontwikkeling en productinnovaties garanderen ten allen tijde de actuele stand van de techniek en veiligheid. Wij hopen dat onze producten u veel genoegen schenken, uw werk verlichten en een groot voordeel bieden.

Uit veiligheidsoverwegingen en om een vlekkeloos werkresultaat zij het gebruik te garanderen, moet u eerst de handleiding, voor de eerste inbedrijfname, aandachtig lezen en deze handleiding zorgvuldig bewaren voor eventuele latere vragen.



INFORMATIE

Deze handleiding geeft alle noodzakelijke richtlijnen weer voor een feilloos gebruik en voor een adequaat onderhoud. De handleiding legt het toepassingsgebied van de machine vast en omvat de vereiste informatie voor een veilig en correct gebruik. De huidige aandacht in deze handleiding behelst richtlijnen die de veiligheid van personen en machine garanderen, economisch gebruik als een lange levensduur van de machine. In het hoofdstuk over het onderhoud vindt u alle details over de onderhoudswerkzaamheden die regelmatig door de gebruiker uitgevoerd moeten worden.

De afbeeldingen en informatie die in deze handleiding voorkomen, kunnen van uw machine afwijken.

De fabrikant is voortdurend bekommerd om de verbetering en vernieuwing van het product, daarom kunnen optische en technische veranderingen genomen worden, zonder dat deze voordien worden aangekondigd. Onder voorbehoud van veranderingen en vergissingen.

1.1 Auteursrecht

De inhoud van deze handleiding is auteursrechtelijk beschermd. Het gebruik ervan is toegestaan binnen het gebruiksbereik van de metaalcirkelzaag. Elk ander gebruik is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant.

Wij registreren handelsmerk, octrooi- en modelrechten om onze producten te beschermen, voor zover dit in individuele gevallen mogelijk is. Wij verzetten ons nadrukkelijk tegen elke inbreuk op onze intellectuele eigendom.

1.2 Klantendienst

Indien u vragen heeft over het product of technische informatie nodig heeft, neem dan contact op met uw verdeler:

VYNCKIER TOOLS nv
Patrick Wagnonlaan 7
7700 B-Moeskroen
www@vynckier.biz

U kunt ook contact opnemen met:

Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D-96103 Hallstadt
www.metallkraft.de

1.3 Beperkte garantie

Alle gegevens en instructies in deze handleiding werden in overeenstemming met de geldende normen en richtlijnen, de stand van de techniek en onze jarenlange kennis en ervaring opgesteld.

We aanvaarden geen aansprakelijkheid in geval van schade als gevolg van de volgende redenen:

- Het niet naleven van de instructies van de handleiding,
- Het niet toepasselijke gebruik van de machine,
- Het gebruik van de machine door onvoldoende gekwalificeerd personeel,
- Onbevoegde veranderingen op de machine,
- Technische veranderingen,
- Gebruik van ongeschikte onderdelen.

Het product dat u ontvangen heeft kan van de afbeeldingen in deze handleiding afwijken, vanwege de aanwezigheid van bestelde opties, of veranderingen als gevolg van recente technologische ontwikkelingen.

In de contractuele verplichtingen gelden de algemene productievoorwaarden en leveringsvoorwaarden van de producent, evenals de wettelijke voorschriften die op de datum van de sluiting van het contract geldig zijn.

2 Veiligheid

Dit hoofdstuk geeft u een overzicht van de veiligheidsvoorschriften voor de bescherming van personen en een storingsvrije werking van de machine. In elk hoofdstuk vindt u specifieke veiligheidsvoorschriften voor iedere operatie.

2.1 Gebruikte symbolen

Veiligheidsvoorschriften

In dit hoofdstuk worden de mogelijke gevaren en specifieke aanwijzingen door symbolen aangeduid:



WAARSCHUWING!

Deze combinatie van symbool en signaalwoord duidt op een onmiddellijk gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, de dood of ernstig letsel zal veroorzaken.



OPGELET!

Deze combinatie van symbool en signaalwoord duidt op een potentieel gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, kan leiden tot licht of matig letsel.



AANDACHT!

Deze combinatie van symbool en signaalwoord duidt op een potentieel gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, kan leiden tot schade aan eigendommen of het milieu.



AANWIJZING!

Deze combinatie van symbool en signaalwoord duidt op een potentieel gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, kan leiden tot schade aan eigendommen of het milieu.



Tips en aanbevelingen

Dit symbool geeft nuttige tips en aanbevelingen aan, evenals informatie voor een efficiënte en probleemloze werking van de machine.

Om het risico op persoonlijk letsel en materiële schade te beperken en gevaarlijke situaties te vermijden, moeten de veiligheidsvoorschriften in deze handleiding in acht worden genomen.

2.2 Kwalificatie van het personeel

De verschillende in dit handboek beschreven taken stellen verschillende eisen aan de kwalificaties van de personen die met deze taken worden belast.



WAARSCHUWING!

Gevaar indien personen onvoldoende gekwalificeerd zijn!

Onvoldoende gekwalificeerde personen kunnen de risico's bij het hanteren van de machine niet inschatten en stellen zichzelf en andere bloot aan het risico van ernstig of dodelijk letsel.

- Alle werkzaamheden mogen alleen door gekwalificeerde personen worden uitgevoerd.
- Houd onvoldoende gekwalificeerde personen uit de buurt van het werkgebied.

Bediener

De bediener wordt door de beheerder geschoold voor de toegewezen taken en de mogelijke gevaren in geval van onjuist gebruik. De bediener mag taken buiten het normale gebruik uitvoeren alleen als dit in de handleiding vermeld wordt en als hij door de beheerder speciaal met deze taak belast werd.

Gespecialiseerde elektriciens

Gespecialiseerde elektriciens zijn in staat om werkzaamheden aan de elektrische uitrustingen uit te voeren en mogelijke gevaren te identificeren en voorkomen, dankzij hun opleiding en hun kennis van de relevante normen en specificaties. De elektriciens werd speciaal opgeleid voor de werkomgeving waarin hij werkt en kent de normen en specificaties die toegepast moeten worden.

Specialisten

De specialisten zijn in staat om werkzaamheden aan de installaties op hun vakgebied uit te voeren en mogelijke gevaren te identificeren en voorkomen, dankzij hun opleiding en hun kennis van de relevante normen en specificaties die toegepast moeten worden.

Fabrikant

Bepaalde werkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gespecialiseerd personeel van de fabrikant. Ander personeel is niet gemachtigd deze werkzaamheden uit te voeren. Neem contact op met onze klantendienst om eventuele werkzaamheden uit te voeren.

2.3 Persoonlijke beschermingsmiddelen

De persoonlijke beschermingsmiddelen dienen voor de veiligheid en de gezondheid van het personeel bij werken aan en met de machine. Het personeel moet voor elk specifiek werk de aanbevolen beschermingen dragen.

De aanbevolen beschermingen zijn:



Beschermende handschoenen

Handschoenen beschermen de handen tegen scherpe randen, wrijvingen, schaafwonden en ernstige verwondingen.



Veiligheidsschoenen

Veiligheidsschoenen beschermen de voeten van letsels door vallende voorwerpen, en voorkomen het slippen op gladde oppervlakken.



Werkkledij

Werkkleden zijn nauwsluitende kleren met een lage treksterkte.

2.4 Algemene veiligheidsvoorschriften



WAARSCHUWING!

Gevaar bij misbruik!

De manuele plooi bank mag alleen in perfecte technische toestand worden gebruikt. Mogelijke storingen moeten onmiddellijk worden verholpen. Eigenmachtige veranderingen aan de machine of ondeskundig gebruik van de machine, alsmede het niet in acht nemen van de veiligheidsvoorschriften of de gebruiksaanwijzing sluiten iedere aansprakelijkheid van de fabrikant voor daaruit voortvloeiende schade aan personen of zaken uit en doen de aanspraak op garantie vervallen!

Let op het volgende:

- Gebruik en bevestig de veiligheidsvoorzieningen. Werk nooit zonder veiligheidsvoorzieningen en houd deze in goede staat. Controleer voor het begin van het werk dat ze goed functioneren.
- Houd de machine en de werkruimte schoon. Zorg voor voldoende verlichting.
- De machine mag niet worden gewijzigd of gebruikt voor een ander doel dan dat waarvoor zij is ontworpen.
- Werk niet met de machine indien uw concentratievermogen verminderd wordt door een ziekte, geneesmiddelen, alcohol of drugs.
- Houd kinderen en onbevoegde mensen uit de buurt van de machine.
- Verhelp onmiddellijk elke storing die de veiligheid in gevaar kan brengen.
- Bescherm de machine tegen vocht.
- Controleer voor elk gebruik van de machine of er geen onderdelen beschadigd zijn. Beschadigde onderdelen moeten onmiddellijk worden vervangen om gevarenbronnen te vermijden!
- Overbelast de machine niet! U zult beter en veiliger werken in het aangegeven vermogensbereik. Gebruik het geschikte werktuig! Zorg ervoor dat de werktuigen niet stomp of beschadigd zijn.
- Gebruik alleen originele reserveonderdelen en accessoires, om eventuele gevaren en ongevallen te voorkomen.

2.5 Veiligheidsaanwijzingen op de machine

Op de machine zijn veiligheidssymbolen aangebracht (zie afb. 1), met veiligheidsinstructies die te allen tijde in acht moeten worden genomen.

Beschadigde of ontbrekende veiligheidssymbolen kunnen leiden tot verkeerde bediening en lichamelijke en materiële schade.



Afb. 1: 1 Verplichtingen

2 Verbod

3 Waarschuwing

2.6 Toepasselijk gebruik

De plooi bank is alleen geschikt voor het buigen van staalplaten en andere non-ferro materialen. Het te plooien materiaal mag de maximum toegestane dikte niet overschrijden (zie technische gegevens). De machine mag door een enkel persoon bediend worden, die de voldoende gekwalificeerd is voor het gebruik en het onderhoud.

Het toepasselijk gebruik behelst ook het naleven van de instructies van deze handleiding. Elk ander gebruik wordt als ongeschikt gebruik beschouwd en is verboden. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van constructieve of technische veranderingen aan de machine, of van een niet toepasselijk gebruik ervan.

**WAARSCHUWING!****Gevaar bij misbruik!**

Een misbruik van de machine kan tot gevaarlijke situaties leiden.

- Overschrijd nooit de capaciteiten van de machine, die in de technische gegevens aangegeven worden.
- Overbrug nooit de veiligheidsvoorzieningen, en stel ze nooit buiten dienst.
- Bedien de machine alleen als deze in perfecte staat is.

Misbruik

De manuele plooi bank mag niet worden gebruikt voor het buigen van materialen anders dan het beoogde gebruik.

Restrisico's

Zelfs als alle veiligheidsvoorschriften worden nagevolgd en de machine als voorgeschreven wordt bediend, bestaan er nog restrisico's:

- Gevaar voor letsel aan de bovenste ledematen (handen, vingers),
- Gevaar voor letsel door vallende werkstukken.

3 Technische gegevens**3.1 Typeplaatje**

Afb. 2: Typeplaatje HSBM 305 HS

3.2 Tabel

Model	HSBM 305 HS	HSBM 610 HS
Maximum werkstuklengte	305 mm	610 mm
Maximum plaatdikte (staal met maximum treksterkte van 400 N/mm ²)	1,0 mm	
Maximum plooihoek	0° - 135°	
Lengte (l) x Breedte (b) x Hoogte (h)	500 x 350 x 410 mm	
Gewicht	30 kg	
Verdeling van het gesegmenteerde bovenmes	Segmenten bovenmes: 1 x 25,4 mm 2 x 50,8 mm 1 x 76,2 mm 1 x 101,6 mm	Segmenten bovenmes: 1 x 25,4 mm 1 x 50,8 mm 1 x 76,2 mm 1 x 203,2 mm 1 x 254 mm

4 Transport, verpakking en opslag

4.1 Levering en transport

4.1.1 Levering

Controleer de machine na de levering onmiddellijk op eventuele transportschade, ontbrekende stukken of losgedraaide transportschroeven. Als er iets ontbreekt of beschadigd is, meld het onmiddellijk aan de vervoerder of aan de verdeler.

4.1.2 Transport

Transport met een heftuig/vorkheftruck:

De machine is op een pallet bevestigd, zodat deze met een heftuig/vorkheftuig kan worden verplaatst.



AANDACHT!

Zorg ervoor, dat de hefmiddelen een voldoende hefkracht hebben, om het gewicht van de machine te dragen.



LEVENSGEVAAR!

Bij het transport en het opheffen van de machine moet u steeds rekening houden met zijn gewicht.

- Maak zeker dat uw heftuig geschikt is voor het gewicht van de machine.
- Controleer dat de hefbanden sterk genoeg zijn.
- Controleer dat de hefmiddelen in perfecte toestand verkeren.



AANWIJZING!

- **Het transport van de machine moet door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.**
- **Plaats de vorken nooit direct onder de machine om deze te transporteren.**
- **Voor het transport moeten alle afdekkingen op het frame van de machine worden bevestigd.**

4.2 Verpakking

Alle verpakkingsmaterialen en accessoires zijn recycleerbaar en moeten daarvoor teruggebracht worden.

Het verpakkingshout kan teruggebracht worden voor verwijdering of recyclage.

Kartonnen delen kunnen gegeven worden aan de oud papierverzameling.

De bladen en accessoires zijn van polyethyleen (PE) of polystyreen (PS). Die materialen kunnen weer in gebruik genomen worden na verwerking, als u deze naar een bevoegd afvalverwerkingsbedrijf brengt.

Sorteer de verpakkingen voor ze terug te brengen zodat ze gerecycleerd worden.

4.3 Opslag

De machine moet grondig gereinigd worden, en daarna op een droge en schone plaats opgeslagen worden, in een stof- en vorstvrije omgeving.

5 Omschrijving van de machine

De afbeeldingen in deze handleiding dienen voor het begrip van de instructies, en kunnen van het werkelijke product afwijken.



Afb. 3: Bedieningselementen

1. Klemhendel
2. Gesegmenteerd bovenbalk
3. Onderste plooi balk
4. Handgreep

6 Montage en inbedrijfname

6.1 Installatie



Draag handschoenen!



Draag veiligheidsschoenen!



Draag werkkledij!



OPGELET!
Pletgevaar!

- Bij de installatie, kan de machine kippen en zware verwondingen veroorzaken.
- De machine moet door tenminste 2 personen worden geïnstalleerd.

Vereisten voor de installatieplaats

Voor een goede werking en een lange levensduur van de machine moet de opstelplaats aan bepaalde criteria voldoen:

- De ondergrond moet vlak, horizontaal, sterk en trillingvrij zijn.
- De machine moet in een droge, vorstvrije en goed verluchte werkplaats worden opgesteld.
- Vermijd plaatsen waar andere machines stof of spaanders kunnen veroorzaken.
- U moet genoeg ruimte rond de machine voorzien voor de mensen die aan de machine werken en het materieel.
- De werkruimte moet goed worden verlicht.

De machine wordt voorgeassembleerd geleverd, met uitzondering van enkele accessoires.

1. Plaats de plooi bank op een stabiele werkbank, die het gewicht en de plooi kracht van de machine kan dragen.
2. Markeer met een stift de montageboringen op het werkoppervlakte.
3. Neem de plooi bank weg van de werkbank.
4. Boor gaten in het werkoppervlakte aan de gemarkeerde plaatsen. Gebruik een boor van ca. 9 mm diameter.
5. Bevestig de plooi bank op de werkbank door middel van 4 inbuschroeven, sluitringen en moeren.



AANWIJZING!

Verwijder na de installatie het beschermende middel dat op de blanke metalen delen werd aangebracht om ze tegen roest te beschermen.

- Gebruik hiervoor gewone oplosmiddelen.
- Gebruik geen water, nitro oplosmiddelen of iets soortgelijke middelen!



AANWIJZING!

De bewegende delen moeten vuil- en stofvrij zijn.

- Smeer indien nodig de bewegende delen, zoals aangegeven in hoofdstuk "Onderhoud".

6.2 Bediening

6.2.1 Inbedrijfname



Draag handschoenen!



Draag veiligheidsschoenen!



Draag werkkledij!



AANDACHT!

Gevaar bij onvoldoende kwalificatie van het personeel!

Onvoldoende gekwalificeerde mensen kunnen de risico's bij het gebruik van de machine niet schatten, en kunnen zichzelf en andere mensen in gevaar brengen.

- Alle werkzaamheden moeten door gekwalificeerd personeel uitgevoerd worden.
- Houd onbevoegden en kinderen ver van de werkruimte.



AANDACHT!

Pletgevaar!

Bij oneigenlijk gebruik van de machine, ontstaat er een pletgevaar voor de bovenste ledematen.

De staalplaat vastklemmen

1. Snijd de staalplaat op de gewenste grootte. Gebruik geen staalplaat die de maximum plaatdikte overschrijdt.
2. Markeer het plooi punt met een tekennaald, foliepen of een soortgelijke pen.
3. Druk de klemhendel [afb. 3; 1] naar boven. Leg de staalplaat tussen de boven- en onderbalk en lijn deze uit met de inkeping op de bovenbalk.
4. Druk de klemhendel [afb. 3; 1] naar beneden, om de staalplaat vast te klemmen. Indien de bovenbalk de plaat niet vastklemt, is de plaat dikker dan 1 mm of moet de klemming worden ingesteld.



AANDACHT!

Zorg ervoor dat er zich geen andere personen in de werkzone bevinden die tijdens het buigen gewond kunnen raken of voorwerpen kunnen beschadigen.

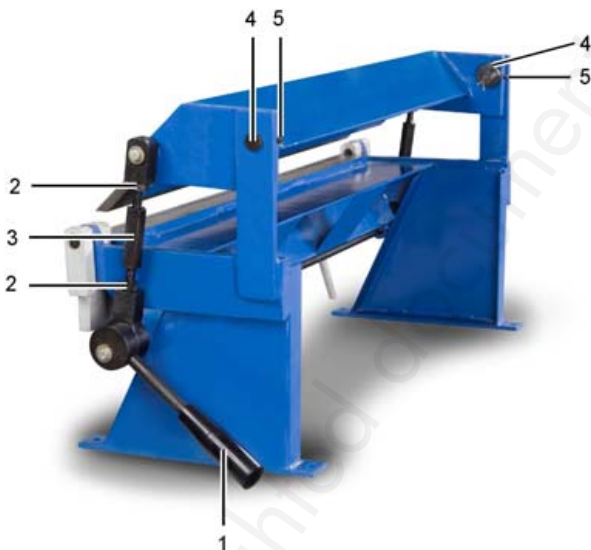
Buigproces

1. Na het vastklemmen van het materiaal is de manuele plooi bank klaar voor het buigproces met de plooi balk [afb. 3; 3].
2. Buig de plaat op de gewenste hoek door het optillen van de plooi balk [afb. 3; 3]. Til deze op door de handgreep [afb. 3; 4] met beide handen te bedienen. Houd er rekening mee dat de plaat een beetje zal terugveren en dat de buighoek iets groter moet worden ingesteld.
3. Na het buigen zwenkt u de onderbalk weer helemaal naar beneden aan de handgreep. Til de bovenste balk op aan de hendel om de plaat te kunnen verwijderen.

De bovenbalk instellen

Volg de onderstaande instructies om de positie van de bovenbalk in te stellen en hem correct uit te lijnen volgens de materiaaldikte:

1. Til de bovenbalk helemaal op met de hendel [afb. 4; 1].
2. Draai de moeren [afb. 4; 2] los om de draadstang [afb. 4; 3] in of uit te kunnen draaien.
3. Draai de draadstang [afb. 4; 3] met de klok mee om de bovenste buigbalk naar beneden te bewegen of tegen de klok in om hem naar boven te bewegen (voor dikkere materialen). Tel het aantal wentelingen.
4. Draai de moeren [afb. 4; 2] aan, om de draadstang [afb. 4; 3] te bevestigen.
5. Herhaal de stappen 2 tot 4 voor de tegenovergestelde draadstang [afb. 4; 3] en stel deze in met hetzelfde aantal wentelingen. De bovenste plooi balk moet bij het sluiten gelijk liggen met de plaat. Er mag geen spleet meer zijn. Bijstelling kan noodzakelijk zijn.
6. Draai de excentriek [afb. 4; 4] na het losdraaien van de stelschroeven [afb. 4; 5] om de bovenste plooi balk naar voren of naar achteren te verplaatsen. Maak deze aanpassing aan beide zijden hetzelfde.



Afb. 4: De bovenbalk instellen

De ploisegmenten vervangen

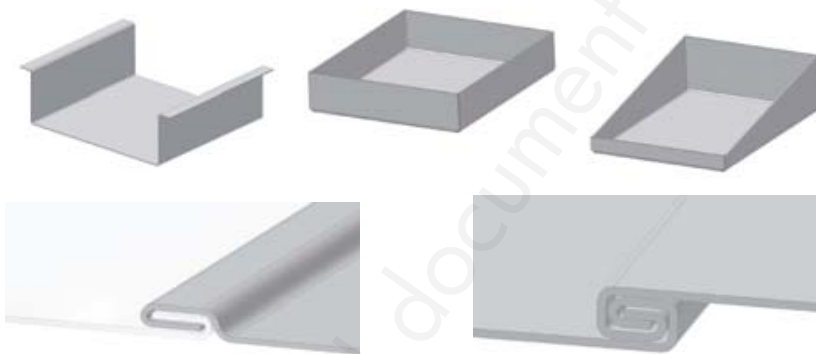
De manuele ploibank heeft een gesegmenteerde bovenbalk. De ploisegmenten kunnen afzonderlijk worden gemonteerd of gedemonteerd.

1. Draai de schroef [afb. 5; 1] los op de bewegende ploibalk en verwijden het ploisegment [afb. 5; 2]. Voer de montage uit in omgekeerde volgorde.



Afb. 5: Montage en demontage van het ploisegment

Dankzij de afneembare segmenten is het mogelijk om bijvoorbeeld doosvormige en complexe profielen te verwezenlijken. De platen kunnen met elkaar worden verbonden door middel van plooiën.



Eenvoudige plooiën

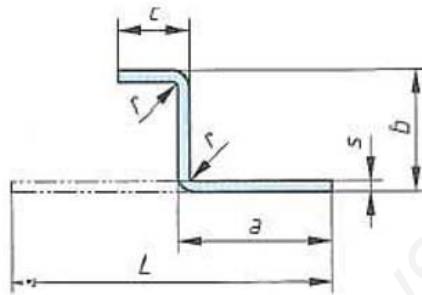
Dubbele plooiën

Afb. 6: Verschillende plooi mogelijkheden

De gestrekte lengte van 90° plooien kunt u als volgt berekenen:

$$L = a + b + c + \dots - n * v$$

L	Gestrekte lengte
a,b,c	Lengte van de segmenten
s	Plaatdikte
r	Plooiradius (ca. 1 mm)
n	Aantal plooien
v	Aanpassingswaarde



Voor de aanpassingswaarde v van elke plooï gelden de volgende plaatdiktes in mm:

s	0,4	0,6	0,8	1,0
v	1,0	1,3	1,7	1,9

Voorbeeld:

a = 25 mm; b = 20 mm; c = 15 mm; n = 2; s = 1 mm

$$\rightarrow L = 25 \text{ mm} + 20 \text{ mm} + 15 \text{ mm} - 2 * 1,9$$

$$L = 56,2 \text{ mm}$$

Snijd indien mogelijk de staalplaat na het buigen om onnauwkeurigheden te vermijden.

Afb. 7: De gestrekte lengte van 90° plooïen berekenen

7 Reiniging, onderhoud en reparatie



Tips en aanbevelingen

Reinig en onderhoud de machine regelmatig, zodat deze altijd in goede staat blijft.



WAARSCHUWING!

Gevaar door onvoldoende kwalificatie van het personeel!

Onvoldoende gekwalificeerde mensen kunnen de risico's niet beoordelen bij herstelwerken op de machine, en brengen zichzelf en andere mensen in gevaar.

Alle onderhoudswerkzaamheden moeten door gekwalificeerd personeel uitgevoerd worden.



INFORMATIE

Controleer na de reiniging, het onderhoud of reparaties dat alle veiligheidsvoorzieningen en beschermingen aanwezig zijn en goed werken. Zorg ook ervoor dat er geen gereedschap binnen of in de nabijheid van de machine blijven liggen. Beschadigde veiligheidsvoorzieningen moeten onmiddellijk hersteld of vervangen worden.

7.1 Reiniging

Maak de manuele plooibank regelmatig schoon met een zachte en vochtige doek.



AANDACHT!

Gebruik nooit oplosmiddelen om de kunststof of gelakte onderdelen te reinigen. Ze kunnen beschadigd raken.

7.2 Onderhoud

Alle metalen werkoppervlakken moeten met een roestwerende spray worden behandeld. Alle bewegende delen en lagers moeten eenmaal per maand met gewoon smeervet worden gesmeerd.

7.3 Storingen oplossen



AANDACHT!

Als een van de volgende storingen zich voordoet, stop dan onmiddellijk met het werken met de machine. Alle reparatiewerkzaamheden of vervanging van onderdelen moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd en opgeleid personeel.

Storingen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
De plooi bank werkt niet.	Het mechanisme is defect.	Controleer het mechanisme.
		Neem contact op met de fabrikant/de verdeler.
De plooi bank plooit het materiaal niet correct.	De plaatdikte kan verkeerd zijn.	Let op de maximale plaatdikte
	Een ongeschikt materiaal werd ingezet.	Zet alleen geschikt materiaal in.
De plooi bank plooit het materiaal niet zoals in de handleiding aangegeven.	De plaatdikte kan verkeerd zijn.	Controleer het te buigen materiaal.
	Het mechanisme is defect.	Neem contact op met de fabrikant/de verdeler.

8 Verwijdering en recyclage van een oud apparaat

Ontdoet U van uw apparaat op een milieuvriendelijke wijze, gooi geen afval in de vrije natuur.

Volg zorgvuldig de in uw gemeente geldende milieuvorschriften voor het weggooien van verpakkingen en oude apparaten.

8.1 Verwijdering

Gebruikte apparaten moeten dadelijk en op een passende wijze verwijderd worden om toekomstig misbruik en gevaar voor het milieu of voor mensen te vermijden.

- Neem alle milieugevaarlijke stoffen van het apparaat af.
- Demonteer de machine in handelbare en verwerkbaar delen.
- Breng de delen van de machine en de milieugevaarlijke stoffen naar het afvalverwerkingsbedrijf.

8.2 Verwijdering van smeermiddelen

De voorschriften voor de verwijdering van smeermiddelen zijn verkrijgbaar bij de fabrikant van de smeermiddelen. Vraag hem indien nodig het product-specifieke gegevensblad.

9 Onderdelen



GEVAAR!

Gevaar voor letsel door het gebruik van ongeschikte onderdelen!

Het gebruik van ongeschikte of defecte onderdelen kan gevaarlijk zijn voor de bediener, en schade aan de machine veroorzaken.

- Gebruik enkel originele onderdelen, of onderdelen die door de fabrikant aangeraden worden.
- In geval van twijfel, neem dan contact op met uw verdeler.



AANWIJZING!

De garantie wordt geannuleerd bij gebruik van niet goedgekeurde reserveonderdelen.

9.1 Onderdelen bestellen

De onderdelen kunnen bij de fabrikant of bij uw verdeler besteld worden.

Bij elke bestelling moeten de volgende gegevens vermeld worden:

- Machine type
- Artikelnummer
- Positienummer
- Bouwjaar
- Aantal stukken
- Gewenste verzending (post, vracht, zee, lucht, expres)
- Verzendadres

Bestellingen zonder de aangegeven informatie kunnen niet in acht worden genomen. In het geval van ontbrekende informatie over de verzending, gebeurt de verzending naar keuze van de leverancier.

Het machinetype, artikelnummer en bouwjaar kunt u op het typeplaatje van de machine terugvinden.

Voorbeeld:

U moet een plooibalk bestellen voor de plooibank HSBM305HS bestellen. Deze wordt afgebeeld op de onderdelentekening 1, positie 1.

Met de onderdeelbestelling kunt u een kopie van de onderdelentekening (1) sturen met het gemarkeerde onderdeel (plooibalk), en de volgende informatie vermelden:

- Machinetype: **Manuele plooibank HSBM 305 HS**
- Artikelnummer: **3772305**
- Tekeningnummer: **1**
- Positie van het werkstuk: **1**

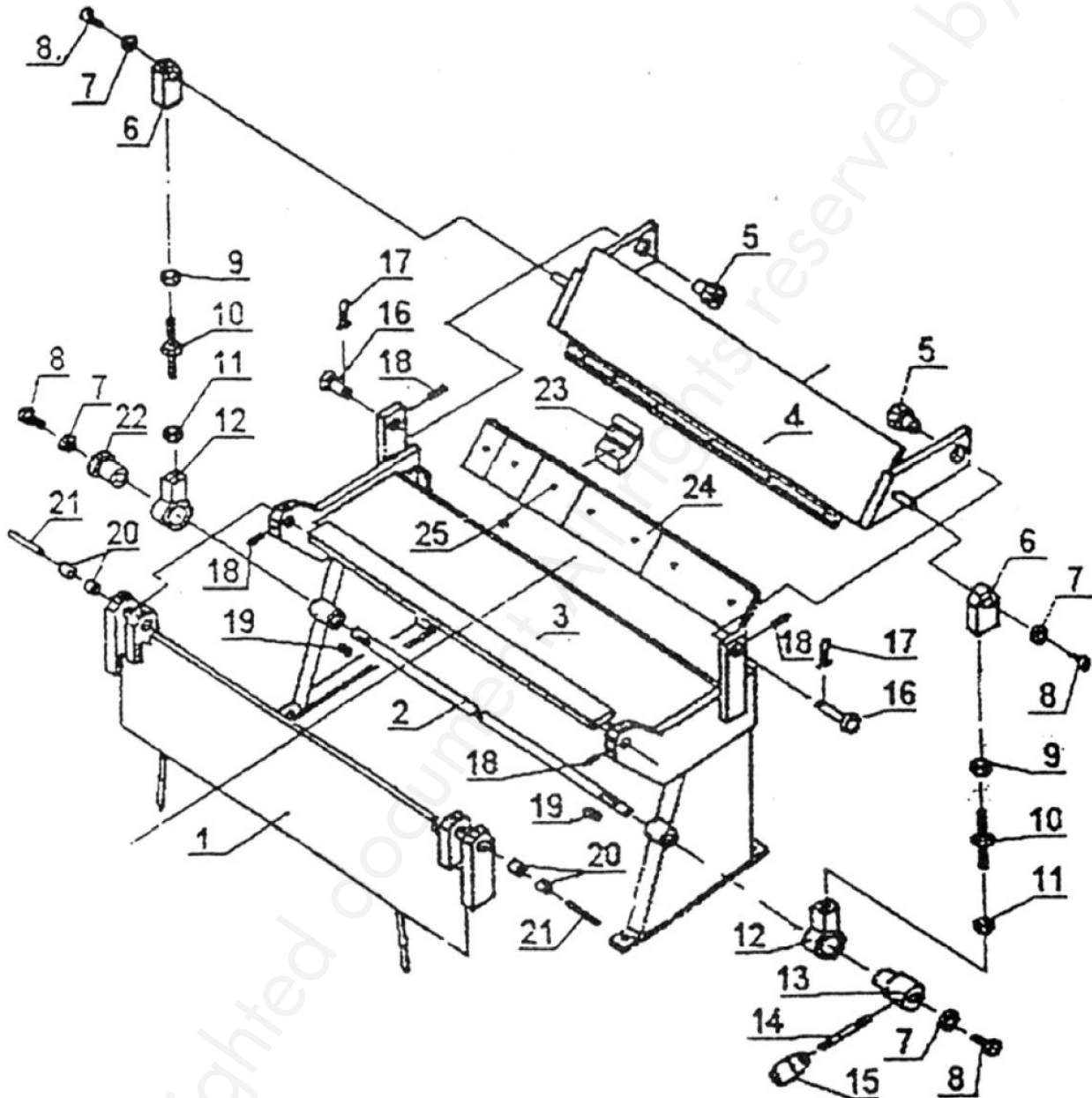
Artikelnummer van uw machine:

HSBM 305 HS: **3772305**

HSBM 610 HS: **3772610**

9.2 Onderdelentekening

De volgende tekening dient voor het identificeren van het te bestellen onderdeel. Voeg eventueel een kopie van de tekening met uw bestelling toe, door het nodige onderdeel om te cirkelen.



Afb. 8: Onderdelentekening

10 EG-conformiteitsverklaring

De fabrikant/verdelers: Stürmer Maschinen GmbH
Dr Robert Pflieger Strasse, 26
D 96103 Hallstadt

Verklaart hierdoor dat het volgende product:

Productgroep: Metalkraft® - Metaalbewerkingsmachines

Naam van het product: Manuele plooi bank

Model: HSBM 305 HS
HSBM 610 HS

Serienummer*: _____

Bouwjaar*: 20_____ *Vul dit veld in volgens de gegevens op het typeplaatje

Door het ontwerp en de constructie en in de versie die door ons op de markt wordt gebracht, voldoet aan de relevante essentiële gezondheids- en veiligheidseisen.

Voor deze machine is geen verklaring van overeenstemming volgens de Machinerichtlijn 2006/42/EG vereist. Deze verklaring verliest zijn geldigheid in het geval van een wijziging van de machine die niet met ons is overeengekomen.

Verantwoordelijke voor de documentatie:

Kilian Stürmer - Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 D - 96103 Hallstadt

Hallstadt, 27/10/2020



Kilian Stürmer, directeur